



즉시 배포용: 2023년 10월 30일

KATHY HOCHUL 주지사

## HOCHUL 주지사, 뉴욕주 건물 현대화를 위한 1,200만 달러 규모의 열 회수 프로그램 발표

*자금, 주 전역의 탈탄소화 및 개조 프로젝트에 사용 가능*

**2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법 목표를 향한 진전 가속화**

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕주의 건물을 현대화하기 위해 1,200만 달러 규모의 [열 회수 프로그램](#)을 발표했습니다. 이 프로그램은 열을 재사용하여 에너지를 절약하고 주 전역의 건물에서 화석 연료 사용을 줄이는 탈탄소화 및 개조 프로젝트에 중점을 둡니다. 낭비되는 열을 회수하여 직접 재사용하거나 나중에 사용하기 위해 저장하는 열 회수 방식은 건물 탈탄소화의 유망한 접근 방식이며, 2050년까지 온실 가스 배출량을 85% 줄이겠다는 미국 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act) 목표를 향한 진전을 가속화하는 데 도움이 됩니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "뉴욕주의 강력한 탈탄소화 노력은 건물 배출량을 줄이고 기후 변화에 맞서기 위한 혁신적이고 복제 가능한 접근법을 제시하고 있습니다. 열 회수를 이용한 이 새로운 이니셔티브를 통해 우리는 열 회수 솔루션의 채택을 늘리고, 건물 운영을 보다 저렴하게 만들고, 주 전역의 더 많은 뉴욕 주민들에게 더 건강한 생활 환경을 조성하는 데 도움이 될 것입니다."

뉴욕주 에너지 연구 개발청(NYSERDA)에서 관리하는 이 공개 등록 자금은 뉴욕주의 기존 상업용, 다가구, 기관 및 산업용 건물의 프로젝트에 사용할 수 있습니다. 수상 프로젝트의 경우 NYSERDA는 최대 75%의 부담금을 제공하며, 열 회수 기회 평가 생산에 최대 40,000 달러, 열 회수 프로젝트의 설계 및 건설 계획 개발에 80,000달러를 수여할 예정입니다. 열 회수 프로젝트에는 냉각 및 제습, 환기 배기 장치 또는 폐수 공정에서 거부되거나 포집된 열과 같은 다른 시스템에서 사용되는 에너지를 낮추기 위해 거부된 열을 포집 및 전달하는 작업이 포함됩니다. 저소득 및 중간 소득 다가구 주택은 최대 100%의 부담금을 받을 수 있으며, NYSERDA는 총 자금 중 300만 달러를 저소득 및 중소 규모의 다가구 주택 프로젝트에만 투자할 예정입니다.

**NYSERDA** 청장 겸 최고경영자인 **Doreen M. Harris**는 이렇게 말했습니다.

"NYSERDA는 에너지 효율성을 높이고 새로운 탈탄소화 기술의 사용을 발전시키는 것을 목표로 하는 열 회수 프로그램을 가용 제품 포트폴리오에 추가하게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 건물, 심지어 잘 운영되는 건물이라도 환기, 냉방, 폐수를 비롯한 다양한 프로세스를 통해 열을 낭비합니다. 건물 운영에 열 회수 시스템을 적용하면 이미 지불된 에너지를 회수하여 비용을 절감하고 전체 온실 가스 배출량을 줄여 더 안전하고 지속 가능한 생활 환경을 조성할 수 있습니다."

열 회수 프로그램 신청이 현재 진행 중이며, 선착순으로 자금 지원이 제공될 예정입니다. 프로젝트별 사례 연구 및 프로그램 세부 정보를 포함하여 열 회수에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

오늘 발표는 NYSERDA의 [열 회수 솔루션 자격 요청\(RFQL\)](#)을 기반으로 합니다. 이 요청은 광범위한 열 회수 솔루션 제공업체가 열 회수 기술의 효능에 대한 실행 가능한 정보를 게시하고 개조 전략으로서의 열 회수 실행 가능성에 대한 고객의 신뢰를 높일 수 있는 자격을 부여합니다.

건물들은 뉴욕주에서 가장 중요한 온실 가스 배출원 중 하나이며 뉴욕주 에너지 연구개발청 및 공익사업 프로그램을 통해 주 전역의 건물에서 탄소를 제거하기 위해 68억 달러 이상이 투자되고 있습니다. 건물의 에너지 효율성을 개선하고 현장의 저장, 재생, 전기차 충전 장비의 설치를 주 전역에서 장려함으로써, 주정부는 탄소 오염을 줄이고 2025년까지 현장의 에너지 소비를 180만 가구의 전기 소비량에 해당하는 185조 BTU만큼 줄이려는 야심찬 목표를 달성할 계획입니다.

뉴욕주 공공 서비스 위원회(Public Service Commission)의 승인에 따라 이 이니셔티브에 대한 자금 지원은 청정 에너지 기금을 통해 이루어집니다. 이 기금에 대한 자세한 정보는 NYSERDA의 [웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

### 뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

뉴욕주의 국가 주도 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소 35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고 있습니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 초석은 뉴욕주 전역의 145개 대규모 재생 및 송전 프로젝트에 550억 달러 이상 투자, 건물 배기 가스 감축을 위한 68억 달러 이상, 태양광 확장 33억 달러, 청정 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 이상, NY Green Bank의 20억 달러 이상의 약정 등 전례 없는 청정 에너지 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 3,000 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출

차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트  
지역사회(Climate Smart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳,  
청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의  
지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후  
변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[구독 취소](#)